

Научная программа

всероссийской научно-технической конференции «Актуальные вопросы фундаментальных исследований, развития интеллектуальных машинных технологий и использования техники при переработке возобновляемых ресурсов»

Секция 1 Фундаментальные исследования свойств возобновляемых ресурсов.

Краткое описание секции

В секции планируется рассмотреть инновационные технологии в сфере экологической безопасности и рационального природопользования, основанные на достижениях науки и передового опыта. Предполагается обсудить наиболее перспективные мероприятия, которые позволят разработать пути оптимизации процесса использования человеком возобновляемых ресурсов и предложить меры по их грамотному восстановлению и сохранению.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Беспаленко О.Н.	Лесное семеноводство в системе рационального природопользования
<i>Устный доклад</i>	Дегтярева С.И.	Разработка и применение эффективных параметров биоразнообразия для оценки состояния экосистем.
<i>Устный доклад</i>	Голядкина И.В.	Особенности фитохимической мелиорации земель техногенных ландшафтов
<i>Устный доклад</i>	Бельчинская Л.И., Ходосова Н.А., Новикова Л.А., Жужукин К.В.	Получение экологичной фанеры повышенной прочности с использованием электромагнитного поля СВЧ
<i>Устный доклад</i>	Лавлинская О.В.	Мелкодисперсные древесные отходы в составе клеев для производства экологически чистой фанеры
<i>Устный доклад</i>	Платонов А.Д., Снегирева С.Н.	Повреждение камбия и проводящей флоэмы сосны после пожара
<i>Стендовый доклад</i>	Дегтярева С.И.	Эколого-биологическая оценка среды с использованием биокомпонента.
<i>Стендовый доклад</i>	Мещерякова А.А., Белоконев В.В.	Передовые технологии и инновации в производстве клееных деревянных конструкций
<i>Стендовый доклад</i>	Разиньков Е.М.	Основные направления исследований снижения выделения формальдегида из древесностружечных плит
<i>Стендовый доклад</i>	Сушков С.И., Ермолов Ю.В.	Методика формирования модели экологической системы для лесной отрасли

<i>Стендовый доклад</i>	Опара М.В.	Энергетическое внедрение древесных отходов
<i>Стендовый доклад</i>	Опара М.В.	Возможные пути использования древесных отходов
<i>Стендовый доклад</i>	Киселева А.В.	Влияние экологических факторов на формирование качественных показателей древесины
<i>Стендовый доклад</i>	Платонов А.Д., Снегирева С.Н., Киев Н.С., Иськова Т.В.	Изменение влагопоглощения заболонной древесины сосны, поврежденной пожаром
<i>Стендовый доклад</i>	Ткачева О.А.	Сорбция формальдегида на полусинтетическом бентонитовом сорбенте в статистическом и динамическом режиме
<i>Стендовый доклад</i>	Вариводина И.Н., Вариводин В.А.	Древесина тополя и осины улучшенных селекционных форм
<i>Стендовый доклад</i>	Чекменева Ю.В.	Применение представителей рода <i>Asper</i> l. в ландшафтной архитектуре

Секция 2 Энерго- и экологосберегающие технологии и оборудование для хранения, переработке и производства возобновляемых ресурсов.

Краткое описание секции

Секция посвящена обсуждению новых материалов на основе возобновляемых ресурсов, моделированию процессов и разработке энерго- и экологосберегающих технологий их производства. Планируется определить наиболее перспективные методы замены традиционных типов материалов на возобновляемые в производстве различных видов сырья для промышленности и энергетики.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Бухтояров Л.Д.	Особенности использование ABS и PLA пластиков при прототипировании деталей механизмов.
<i>Устный доклад</i>	Стородубцева Т.Н., Кузнецов Д.С., Недорезова А.Р.	Исследование связующих для повышения адгезии древесины и полимера
<i>Устный доклад</i>	Ивановский В.П., Плюхина Н.А.	Силовое взаимодействие инструмента при бесстружечном делении
<i>Устный доклад</i>	Паринов Д.А.	Обоснование оптимальных параметров аэрозольной пропитки древесины
<i>Устный доклад</i>	Шакирова О.И.	Комплексная переработка древесины путем ее модифицирования
<i>Устный доклад</i>	Ефимова Т.В., Ищенко Т.Л., Шамаев В.А.	Получение фанеры высокой прочности
<i>Стендовый доклад</i>	Стородубцева Т.Н., Кочергина М.Ю.,	Математическое моделирование сложного напряженного состояния дре-

	Калмуратова Л.Д.	весного композита
<i>Стендовый доклад</i>	Стородубцева Т.Н., Плюхина Н.А., Лемешкина Е.А.	Результаты исследования долговечности композитов на основе отходов древесины
<i>Стендовый доклад</i>	Кантиева Е.В., Пономаренко Л.В., Хайят А. А	Современные клеи для получения конкурентоспособных плитных материалов
<i>Стендовый доклад</i>	Пономаренко Л.В., Кантиева Е.В., Чернышов Д.А.	Использование кремнефтористого аммония в качестве отвердителя карбамидоформальдегидных смол с различным содержанием формальдегида
<i>Стендовый доклад</i>	Кантиева Е.В., Пономаренко Л.В., Попов А.Н.	Исследование свойств клеевых растворов на основе различных марок карбамидоформальдегидных смол
<i>Стендовый доклад</i>	Пономаренко Л.В., Кантиева Е.В., Фазлиахметова А.И.	Исследование физико-механических показателей клеевой смеси, наполненной шлифовальной пылью
<i>Стендовый доклад</i>	Дмитренков А.И., Никулин С.С, Никулина Н.С., Горлова Н.С.	Применение олеиновой кислоты для защитной обработки древесины на примере осины
<i>Стендовый доклад</i>	Ивановский В.П., Попов А.Н.	Строение древесины хвойных пород
<i>Стендовый доклад</i>	Ивановский В.П., Лемешкина Е.А.	Разработка принципов самозаточки инструментов для обработки древесины мягких лиственных пород
<i>Стендовый доклад</i>	Лавлинская О.В.	Исследование возможности использования мелких древесных отходов различной формы и размеров в производстве гипсостружечных плит
<i>Стендовый доклад</i>	Разиньков Е.М.	Особенности производства древесностружечных плит с использованием акцепторов формальдегида
<i>Стендовый доклад</i>	Ефимова Т.В., Чернышев Н.А.	Разработка режимов сушки древесины липы без искусственного увлажнения
<i>Стендовый доклад</i>	Ефимова Т.В., Ищенко Т.Л., Седячек Ян	Определение предела прочности клеевого соединения при облицовывании ДСтП тонким шпоном
<i>Стендовый доклад</i>	Ефимова Т.В., Ищенко Т.Л., Чеботарева И.М., Савинков М.А., Гуц И.И.	Режимы облицовывания шпоном древесных материалов с использованием клеев на основе ПВАД
<i>Стендовый доклад</i>	Вахнина Т.Н.	Модификация карбамидоформальдегидного связующего для улучшения физико-механических показателей древесно-стружечных плит
<i>Стендовый доклад</i>	Федотов А.А., Побирский А.М.	Свойства композиционных древесно-полимерных материалов на основе вторичных термопластов
<i>Стендовый доклад</i>	Шамаев В.А., Паринов Д.А.	Исследование прочности модифицированной древесины
<i>Стендовый доклад</i>	Вахнина Т.Н., Мочалов А.Н.	Разработка рациональных режимов прессования древесно-стружечных плит

<i>Стендовый доклад</i>	Вахнина Т.Н., Сусоева И.В.	Использование мягких отходов древесины и однолетних растений для производства композиционных строительных материалов.
<i>Стендовый доклад</i>	Данилов Ю.П., Артеменко Д.А.	Исследование влияния пороков древесины на прочность клееных деревянных балок методом имитационного моделирования

Секция 3 Интеллектуальные информационные технологии, роботизированные и автоматизированные технические средства при переработке возобновляемых ресурсов.

Краткое описание секции

На заседании секции предполагается обсудить новые методы, технологии и технику, используемые при заготовке возобновляемых ресурсов и позволяющие оптимизировать затраты, реализующие краткосрочные и долгосрочные концепции их эффективного использования. Также планируется рассмотреть перспективные пути переработки и использования возобновляемых ресурсов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Мануковский А.Ю.	Исследование зависимости проникновения жидкости в грунт земляного полотна от конструкции защиты откосов
<i>Устный доклад</i>	Гудков А.Ю., Свиридов В.Г., Цан Д.И.	Перспективы использования биотоплива из отходов НДК
<i>Устный доклад</i>	Гудков А.Ю., Свиридов В.Г., Цан Д.И.	Существующие технологии получения топливных гранул из отходов лесозаготовительных производств
<i>Устный доклад</i>	Мануковский А.Ю., Макарова Ю.А., Курдюков Р.П.	Дороги, как связующее звено осваиваемым лесным массивом лесоперерабатывающими предприятиями
<i>Устный доклад</i>	Сушков С.И., Черников Э.А.	Принципы распределения грузопотоков лесоматериалов между безрельсовыми видами транспорта
<i>Устный доклад</i>	Абрамов В.В., Бухтояров Л.Д., Черных А.С., Афоничев Д.Н., Троянов И.Н.	Разработка имитационных моделей механизированного выполнения обрабатывающих операций лесосечных работ
<i>Стендовый доклад</i>	Мануковский А.Ю., Макарова Ю.А., Курдюков Р.П.	Роль лесовозных автомобильных дорог в развитии лесопромышленного комплекса
<i>Стендовый доклад</i>	Макеев В.Н., Плешков Д.Д.	Особенность конструкции грузоподъемного механизм лесных машин экскаваторной комплектации

Стендовый доклад	Макеев В.Н., Плешков Д.Д.	Результаты исследования грузоподъемного механизма лесных машин экскаваторной комплектации
Стендовый доклад	Макеев В.Н., Бирюкова Л.А.	Пути повышения эффективности применения скреперов отечественного производства в условиях лесного комплекса
Стендовый доклад	Макеев В.Н., Мирзохонов У.П.	Особенности организации сортиментной технологии заготовки древесины в предприятиях малолесных регионов
Стендовый доклад	Макеев В.Н., Неранов Р.А.	Преимущества применения бульдозеров со сферическим отвалом при строительстве лесовозных работ
Стендовый доклад	Макеев В.Н.	Выбор типа автомобиля – сортиментовоза в зависимости от условий эксплуатации
Стендовый доклад	Гудков А.Ю., Свиридов В.Г., Коротков В.А.	Современные технологии учета круглых лесоматериалов на всех фазах лесозаготовительного производства
Стендовый доклад	Абрамов В.В., Бухтояров Л.Д., Черных А.С., Афоничев Д.Н., Троянов И.Н.	Анализ основных факторов влияния на процесс пиления древесины бензопилами
Стендовый доклад	Абрамов В.В., Бухтояров Л.Д., Черных А.С., Афоничев Д.Н., Троянов И.Н.	Исследование процесса направленной валки бензиномоторным инструментом
Стендовый доклад	Морковин В.А., Гоптарев С.М., Сушков О.С.	Разработка модели транспортной системы в лесной отрасли
Стендовый доклад	Сушков С.И., Черников Э.А.	Исследование методов управления грузопотоками на предприятиях лесного комплекса
Стендовый доклад	Сушков С.И., Хатунцев А.А.	Методика определения объемов перевозок лесоматериалов в пределах региона
Стендовый доклад	Сушков С.И.	Методика планирования транспортных затрат при транспортном освоении лесосырьевых баз
Стендовый доклад	Абрамов В.В.	Разработка имитационных моделей механизированного выполнения обрабатывающих операций лесосечных работ
Стендовый доклад	Лысыч М.Н.	Алгоритм компьютерного управления параметрами комбинированного рабочего органа лесного культиватора
Стендовый доклад	Юдина Н.Ю., Черников А.Н.	Алгоритм расчета эффективности использования гидропривода технологического оборудования сучкорезных машин
Стендовый доклад	Скворцова Т. В.	Создание и обработка баз данных средствами языка Visual Basic 6.0

<i>Стендовый доклад</i>	Евдокимова С.А.	Использование геоинформационных систем, для поддержания в актуальном состоянии баз данных о состоянии лесного фонда
<i>Стендовый доклад</i>	Поляков С.И.	Создание подсистем АСУТП в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем комплексе
<i>Стендовый доклад</i>	Попиков П.И., Юдин Р.В.	Моделирование рабочих процессов энергосберегающего гидропривода технологического оборудования лесотранспортной машины
<i>Стендовый доклад</i>	Грибанов А.А.	Методы идентификации объектов управления в деревообработке

Секция 4 Экономические, социально-правовые и педагогические методы в решении проблем развития и управления при переработке возобновляемых ресурсов.

Краткое описание секции

В секции планируется обсудить возможные варианты решения проблем развития и управления лесным комплексом с точки зрения экономических, социально-правовых и педагогических методов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Зиновьева И.С., Кобыльская К.И.	Специфика формирования региональной политики в сфере лесных отношений
<i>Устный доклад</i>	Куксова И.В.	Модель управления инновационным потенциалом мебельного производства
<i>Устный доклад</i>	Авдеева И.А.	Управление развитием отраслевых предприятий
<i>Устный доклад</i>	Степанова Ю.Н., Степанов А.И.	Целевое видение лесного комплекса, как объекта устойчивого лесопользования с инновационно-эффективным развитием
<i>Стендовый доклад</i>	Авдеева И.А.	Инвестиционная привлекательность предприятий ЛПК
<i>Стендовый доклад</i>	Животягина Н.И., Орехова Н.В.	Арендные отношения в лесном хозяйстве и финансовая дисциплина лесозаготовителей
<i>Стендовый доклад</i>	Орехова Н.В.	Особенности современных структур управления мебельными предприятиями
<i>Стендовый доклад</i>	Бусарина Ю.В.	Малые предприятия в условиях кризисных явлений
<i>Стендовый доклад</i>	Проскурина И.Ю.	Региональная логистическая система – проблемы развития на современном этапе
<i>Стендовый доклад</i>	Яковлев А.В.	Повышение конкурентоспособности мебельных предприятий в условиях

		кризиса
<i>Стендовый доклад</i>	Кузнецов С.А.	Правовое взаимодействие человека и экономики
<i>Стендовый доклад</i>	Усова Ю.П.	Предпринимательская деятельность в лесном фонде в сфере охотничьего хозяйства

Председатель программного комитета



Ю.С. Журавлева